

Задачнік

Фармаванне матэматычных паняткаў
шляхам рашэння тэкставых задач

Задачы на знаходжанне астатку

1. У вазе ляжала 18 шакаладных цукерак і 16 ірысак. Алесь з'еў 3 шакаладных цукеркі і 6 ірысак. Колькі ўсяго цукерак засталася ў вазе?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ <u>цукерак засталася ў вазе.</u>

2. У бочцы было 37 л паліва. 3 яе ўзялі 2 разы па 9 л. Колькі літраў паліва засталася ў бочцы?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ <u>паліва засталася ў бочцы.</u>

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК
АЦАНИЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

3. У кошыку было 20 яблыкаў. Мама ўзяла 4 яблыкі для кампоту і 10 яблыкаў на піражкі. Колькі яблыкаў засталася ў кошыку?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ яблыкаў засталася ў кошыку.

4. У аўтобусе ехала 77 чалавек. На прыпынку некалькі чалавек выйшлі, пасля гэтага ў аўтобусе засталася 29 чалавек. Колькі чалавек выйшла на прыпынку?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ чалавек выйшла на прыпынку.

колькасць памылак
АЦАЊІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

5. Было 7 скрыняў грушаў і 9 скрыняў сліваў. Прадалі 16 кг грушаў і 11 кг сліваў. Колькі садавіны засталася, калі адна скрыня змяшчае 3 кг садавіны?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ кг садавіны засталася.

6. У бочцы 70 л пабелкі. На пабелку аднаго дрэва ідзе 3 л. Пабялілі 12 яблынь, і яшчэ засталася пабяліць 11 грушаў. Колькі літраў пабелкі застанеца?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ літраў пабелкі застанеца.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК
АЦАНИЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

7. На паліцы стаяла 16 сшыткаў і 27 кніг. Алесь паклаў у заплечнік 11 сшыткаў і 8 кніг. Колькі сшыткаў і кніг засталася стаяць на паліцы?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ сшыткаў і _____ кніг засталася стаяць на паліцы.

8. Купілі 4 дзесяткі яек. Частка яек пайшла на крэм, 1 дзесятак дадалі ў салат. Застаўся дзесятак і 7 яек. Колькі яек выкарысталі на крэм?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ яек выкарысталі на крэм.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК
АЦАНИЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

9. 3 градкі назбіралі 48 кг трускавак, 2 кг ягад з'елі адразу, 23 кг пайшло на варэнне, а 16 кг замарозілі. Колькі кілаграмаў трускавак засталася?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ кілаграмаў трускавак засталася.

10. У адной скрыначцы 18 крэйдак, а ў другой у 2 разы меней. З першай скрыначкі 7 крэйдак пераклалі ў другую. Дзе крэйдак больш і на колькі?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	У _____ скрыначцы на _____ больш.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК
АЦАНІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

11. Пасля таго як пасадзілі палову ўсіх саджанцаў, а потым яшчэ 9, засталася пасадзіць 17 саджанцаў. Колькі ўсяго саджанцаў трэба было пасадзіць?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> саджанцаў трэба было пасадзіць.

12. У рулоне 73 м тканіны. Трэба пашыць 9 касцюмаў і 10 спадніц. На касцюм выкарыстоўваецца 5 м тканіны, а на спадніцу 2 м. Колькі тканіны застанеца пасля пашыўкі?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> тканіны застанеца пасля пашыўкі.

колькасць памылак
АЦАНІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

13. У краме было 30 скрыначак з алоўкамі, па 3 алоўкі ў кожнай. Спачатку прадалі 21 аловак, а потым прадалі на 8 скрыначак больш. Колькі скрыначак з алоўкамі засталася?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ скрыначак з алоўкамі засталася.

14. На зіму купілі 3 мяхі бульбы. За 3 месяцы з’елі 69 кг, а пазней яшчэ 9 кг. Колькі бульбы засталася, калі вядома, што 1 мех змяшчае 30 кг?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ кг бульбы засталася.

Колькасць памылак Ацаніць сябе Ацэнка

15. На двох клумбах разам распусцілася 19 цюльпанаў. Калі з адной клумбы зрэзалі 3 цюльпаны, кветак на двох клумбах стала пароўну. Колькі цюльпанаў было на клумбах першапачаткова?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> было на клумбах першапачаткова.

16. На адной клумбе распусцілася 54 ружы, а на другой у 3 разы менш. З першай клумбы зрэзалі 26 ружаў, а з другой у 2 разы меней. Колькі ружаў засталася на кожнай клумбе?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> ружаў засталася на першай клумбе і <u> </u> ружаў засталася на другой клумбе.

Колькасць памылак
АЦАЊІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

Геаметрычныя задачы

1. Намалюй адрэзак АВ даўжынёй 75 мм. Падзялі яго на 3 роўныя адрэзкі. Запішы, якія адрэзкі атрымаліся. Вызначы іх даўжыню.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ мм даўжыня кожнага з адрэзкаў.

2. Бок квадрата роўны 9 см. Колькі складзе перыметр квадрата? Рашы рознымі спосабамі, карыстаючыся дзеяннямі складання і множання.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ см перыметр квадрата.

Колькасць памылак

АЦАНІЦЬ СЯБЕ

АЦЭНКА

3. Прамавугольны ўчастак трэба агарадзіць дротам. Даўжыня ўчастка складае 31 м, а шырыня на 17 м меншая. Колькі дроту спатрэбіцца?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

4. Адзін бок роўнабедранага трохкутніка адпавядае 18 дм, а два другіх у 2 разы меншыя. Чаму роўны перыметр трохкутніка?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

колькасць памылак

ацаніць сябе

ацэнка

5. Даўжыня кожнага боку роўнабаковага трохкутніка роўная 9 см. Вылічы перыметр трохкутніка, выкарыстоўваючы дзеянні складання і множання.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ см перыметр трохкутніка.

6. Шырыня прамавугольнага роўная 4 дм, а даўжыня на 7 см большая. Знайдзі перыметр прамавугольнага.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ дм _____ см перыметр прамавугольнага.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК
АЦАНІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

7. Даўжыня прамавугольнака 7 см, а шырыня 1 см. Вылічы перыметр прамавугольнака. Якой даўжыні будзе бок квадрата з такім сама перыметрам?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ см даўжыня боку квадрата.

8. Шырыня прамавугольнака 2 см, а ягоная даўжыня ў 3 разы большая. Вызначы плошчу і перыметр прамавугольнака.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ см плошча прамавугольнака і _____ см перыметр прамавугольнака.

колькасць памылак
АЦАЊІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

9. Даўжыня прамавугольніка 1 дм 6 см, а шырыня 7 см.
Вылічы перыметр прамавугольніка.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ дм _____ см перыметр прамавугольніка.

10. Даўжыня першага адрэзка 2 см, даўжыня другога ў 3 разы большая, а даўжыня трэцяга такая, што першы адрэзак укладаецца ў яго 5 разоў. Вылічы даўжыню адрэзкаў.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ см даўжыня першага адрэзка, _____ см даўжыня другога адрэзка і _____ см даўжыня трэцяга адрэзка.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК

АЦАНИЦЬ СЯБЕ

АЦЭНКА

11. Агароджа мае форму прамавугольнага. Шырыня агароджы 15 м. Вылічы даўжыню агароджы, калі яе перыметр складае 94 м.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

12. Перыметр квадрата 32 см. Вылічы даўжыню прамавугольнага, калі ягоная шырыня 4 см, а перыметр роўны перыметру квадрата.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	

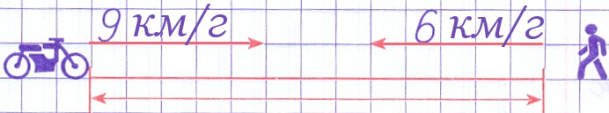
колькасць памылак

АЦАНІЦЬ СЯБЕ

АЦЭНКА

Задачы на рух

1. Веласіпедыст ехаў з хуткасцю 9 км/г і быў у дарозе 4 г . колькі часу спатрэбіцца пешаходу, каб прайсці такую ж адлегласць, калі ягоная хуткасць 6 км/г ?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100px; margin-right: 10px;"></div> <div>г спатрэбіцца пешаходу.</div> </div>

2. Пешаход за 2 г прайшоў 12 км . Хуткасць лыжніка на 9 км/г большая чым у пешахода. Колькі часу спатрэбіцца пешаходу і лыжніку, каб прайсці 30 км ?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100px; margin-right: 10px;"></div> <div>г спатрэбіцца пешаходу і</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100px; margin-right: 10px;"></div> <div>г лыжніку.</div> </div>

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК

АЦАНИЦЬ СЯБЕ

АЦЭНКА

3. Матацыкл за 2 г праязджае 50 км, а скутэр праязджае за адну гадзіну на 5 км меней. Колькі часу спатрэбіцца матацыклу і скутэру, каб праехаць 100 км?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ г спатрэбіцца матацыклу і _____ г скутэру.

4. Два хлопчыкі знаходзіліся на адлегласці 90 м адзін ад другога і адначасова пабеглі насустрач. Яны сустрэліся праз 10 с. Першы бег з хуткасцю 4м/с. З якой хуткасцю бег другі хлопчык?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ м/с бег другі хлопчык.

Колькасць памылак

АЦАНІЦЬ СЯБЕ

АЦЭНКА

5. Човен праплыў 24 км за 2 г. Колькі часу спатрэбіцца чоўну, каб праплыць увесь шлях, які складае 60 км?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> г спатрэбіцца чоўну, каб праплыць увесь шлях.

6. За першы дзень валацуга за 5 г прайшоў 30 км. На другі дзень ішоў спачатку 3 г, а потым яшчэ 4 г. Колькі кіламетраў ён прайшоў, калі ішоў з аднолькавай хуткасцю?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> км прайшоў валацуга.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК
АЦАНИЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

7. Ад месца працы да крамы 6 км, а ад крамы да хаты на 3 км. болей. За 2 г мама праходзіць 10 км. Колькі часу спатрэбіцца маме на дарогу?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> г <u> </u> мін спатрэбіцца маме на дарогу.

8. 3 розных гарадоў насустрач адзін аднаму выехалі два веласіпедысты. Першы праехаў да сустрэчы 9 км, а другі ў 2 разы болей. Якая адлегласць паміж гарадамі?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> км адлегласць паміж гарадамі.

Колькасць памылак

АЦАНІЦЬ СЯБЕ

АЦЭНКА

9. У адзін той сама час у супрацьлеглых кірунках выйшлі два пешаходы. Хуткасць аднаго 5 км/г, а іншага 6 км/г. Праз колькі часу паміж імі будзе 33 км?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	Праз _____ г паміж імі будзе 33 км.

10. Адлегласць паміж Валяй і Міколкам роўная 20 км. За адну гадзіну Валя праходзіць 4 км, а Міколка 5 км. Якая адлегласць будзе паміж імі праз гадзіну?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ км будзе паміж Валяй і Міколкам праз гадзіну.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК
АЦАНИЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

11. Два пешаходы выйшлі насустрач адзін аднаму з дзвюх вёсак, адлегласць паміж якімі 26 км. Хуткасць першага 5 км/г, а другога 7 км/г. Праз колькі гадзін паміж імі будзе 14 км?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	Праз _____ г паміж пешаходамі будзе 14 км?

12. Човен з рухавіком праплыў 40 км па цячэнні за 2 г, а супраць цячэння за гэты ж час – 24 км. Вылічы хуткасць чоўна па цячэнні і супраць цячэння.

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ км/г хуткасць чоўна па цячэнні і _____ км/г супраць цячэння.

колькасць памылак

АЦАНІЦЬ СЯБЕ

АЦЭНКА

13. Адначасова насустрач адзін аднаму выйшлі два катэры. Хуткасць катэра ў стаячай вадзе 18 км/г. Праз колькі часу яны сустрэнуцца, калі хуткасць цячэння ракі 2 км/г, а адлегласць паміж прыстанямі 72 км?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	Праз _____ г яны сустрэнуцца.

14. Веласіпедыст за 3 г праязджае 36 км, а пешаход праходзіць за адну гадзіну на 6 км меней, за веласіпедыста. Колькі кіламетраў пройдзе пешаход за 3 г?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ км пройдзе пешаход за 3 г.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК
АЦАНИЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

15. Хуткасць цячэння ракі 2 км/г. На колькі кіламетраў вада аднясе карабель за 3 г, за 12 г?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	На _____ км вада аднясе карабель за 3 г, на _____ км за 12 г.

16. Адначасова з двух гарадоў насустрач адзін аднаму выехалі два аўтобусы. Хуткасць першага 50 км/г, а другога 60 км/г. Першы аўтобус праехаў да сустрэчы 100 км. Колькі праехаў да сустрэчы другі аўтобус?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ км праехаў да сустрэчы другі аўтобус.

Колькасць памылак
АЦАНІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

Задачы на вызначэнне кошту, колькасці, вартасці

1. У сталоўцы спяклі 12 піражкоў з варэннем і 13 піражкоў з бульбай. Адзін піражок з бульбай каштуе 3 тысячы рублі, а адзін з варэннем – 5 тысяч рублёў. Колькі каштуюць усе піражкі?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ тысяч рублёў каштуюць усе піражкі.

2. Дзве кнігі каштуюць 46 тысяч руб., а 4 сшыткі на 14 тысяч рублёў танней. На колькі рублёў сшытак танней за кнігу?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	На _____ тысяч рублёў сшытак танней за кнігу.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК

АЦАНИЦЬ СЯБЕ

АЦЭНКА

3. У краму прывезлі 27 кг вінаграду ў скрынях, па 3 кг у кожнай. Адна скрыня вінаграду каштуе 10 тысяч руб. Колькі каштуе ўвесь вінаград?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> тысяч рублёў каштуе ўвесь вінаград.

4. Адзін кілаграм яблыкаў каштуе 2 тысячы руб. Было 20 кг яблыкаў. Прадалі 4 разы па 2 кг яблыкаў. Колькі грошай атрымалі за прададзеныя яблыкі? Колькі кг. яблыкаў засталася?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> кг яблыкаў засталася.

КОЛЬКАСЦЬ ПАМЫЛАК
АЦАЊІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

5. У мамы было 97 тысяч руб. Яна купіла 2 дзесяткі яек, адзін дзесятак каштуе 12 тысяч руб., і 3 л малака, адзін літр малака каштуе 9 тысяч руб. Колькі грошаў засталася ў мамы?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ <i>тысячаў рублёў засталася ў мамы.</i>

6. У школу купілі 3 кнігі па матэматыцы па 9 тысяч руб. і 4 кнігі па біялогіі. За ўсё заплацілі 71 тысяччу руб. колькі каштуе адна кніга па біялогіі?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ <i>тысяч рублёў каштуе адна кніга па біялогіі.</i>

7. У дзіцячы садок купілі 4 канструктары па 7 тысяч руб. за кожны і некалькі самаходзікаў па 9 тысяч руб. за ўсе пакупкі заплацілі 55 тысяч руб. Колькі купілі самаходзікаў?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	Купілі _____ самаходзікаў.

8. У адной скрыначцы 10 алоўкаў, а ў іншай на 3 алоўкі меней. Цана за адзін аловак 2 тысячы руб. Колькі каштуюць усе алоўкі?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ тысяч рублёў каштуюць усе алоўкі.

колькасць памылак
АЦАНІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

9. У краму прывезлі 8 пар мужчынскага абутку. Прадалі 6 пар і атрымалі 720 тысяч руб. Колькі рублёў каштуе ўвесь абутак?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> тысяч рублёў каштуе ўвесь абутак.

10. Мама купіла 5 кг трускавак па 7 тысяч руб. за кілаграм і 3 кг суніц па 11 тысяч руб. за кілаграм. Колькі каштавалі ўсе пакупкі разам?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> тысяч рублёў каштавалі ўсе пакупкі разам.

11. За 6 паштовых марак заплацілі 24 тысячы руб., а за 5 паштовак на 11 тысяч руб. даражэй. Колькі каштуе адна паштовая марка і адна паштоўка?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> тысяч рублёў каштуе адна паштовая марка і <u> </u> тысяч рублёў адна паштоўка.

12. Асадака каштуе 15 тысяч руб. Колькі спатрэбіцца грошай, каб набыць 6 такіх асадакаў? Колькі асадакаў можна будзе набыць на 60 тысяч рублёў?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> асадакаў можна будзе набыць на 60 тысяч рублёў.

колькасць памылак
АЦАНІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

13. За 2 м ядвабу (шоўку) і 3 м воўны краўчыха заплаціла 65 тысяч рублёў. Адзін метр воўны каштуе 9 тысяч руб. Колькі каштуе метр ядвабу?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	_____ тысяч рублёў каштуе метр ядвабу.

14. За 3 футбольныя мячы заплацілі 39 рублёў, а за 4 баскетбольныя – на 24 тысячы болей. На колькі рублёў баскетбольны мяч даражэйшы за футбольны?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	На _____ тысяч рублёў баскетбольны мяч даражэйшы за футбольны.

15. Мама дала Леры 4 банкноты па 100 тысяч. Колькі сшыткаў зможа купіць Лера, калі адзін сшытак каштуе 120 тысяч? Колькі будзе рэшты?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> <i>тысяч рублёў рэшты.</i>

16. У Францішка было 160 тысяч. Ён купіў 4 капэрты і ў яго засталася 52 тысячы. Колькі грошай спатрэбіцца Францішку, каб набыць 9 капэртаў?

Малюнак	
Рашэнне	
Адказ	<u> </u> <i>тысяч спатрэбіцца Францішку, каб набыць 9 капэртаў.</i>

колькасць памылак
АЦАНІЦЬ СЯБЕ
АЦЭНКА

Змест

1. Задачы на знаходжанне астатку	стр. 2
2. Геаметрычныя задачы	стр. 10
3. Задачы на рух	стр. 16
4. Задачы на вызначэнне кошту, колькасці, вартасці	стр. 24